

Title (en)

Improved structural part for a vehicle and its use for an automatic assemblage.

Title (de)

Verbessertes Strukturteil für ein Fahrzeug und seine Verwendung bei einer automatischen Montage.

Title (fr)

Pièce de structure perfectionnée pour véhicule et son application à un assemblage automatique.

Publication

**EP 0431986 A1 19910612 (FR)**

Application

**EP 90402875 A 19901015**

Priority

FR 8916125 A 19891206

Abstract (en)

This part (20) comprises: a tubular chamber (250), of axis (251), intended to act as a support for a bearing for a steering column, a cylindrical container (260), of axis (261), to accommodate an anti-theft device, and at least one relatively flat location (280) intended to accommodate a multiple switch. The tubular chamber (250) and the cylindrical container (260) have axes (251, 262) that are at an angle to each other. Application to automated assembly lines. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cette pièce (20) comprend une chambre (250) tubulaire d'axe (251) destinée à servir de support de palier pour une colonne de direction, un réceptacle (260) cylindrique d'axe (261) pour recevoir un dispositif anti-vol, au moins un emplacement (280) relativement plan destiné à recevoir un commutateur multiple. Ces chambre tubulaire (250) et réceptacle cylindrique (260) ont des axes (251, 262) obliques relativement l'un à l'autre. Application aux lignes d'assemblage robotisé. <IMAGE>

IPC 1-7

**B62D 25/14**

IPC 8 full level

**B62D 25/14** (2006.01); **B62D 65/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B62D 25/14** (2013.01); **B62D 65/14** (2013.01)

Citation (search report)

[A] FR 2614257 A1 19881028 - PEUGEOT ACIERS ET OUTILLAGE [FR]

Cited by

EP0734935A3; EP0720080A1; EP0675033A1; FR2718096A1; EP0841241A1; EP0841242A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0431986 A1 19910612**; **EP 0431986 B1 19930714**; DE 69002223 D1 19930819; DE 69002223 T2 19940105; ES 2044492 T3 19940101; FR 2655307 A1 19910607; FR 2655307 B1 19920403

DOCDB simple family (application)

**EP 90402875 A 19901015**; DE 69002223 T 19901015; ES 90402875 T 19901015; FR 8916125 A 19891206